

Nom et prénom : .....

Classe : 3APL..... N°.....

Note : .....

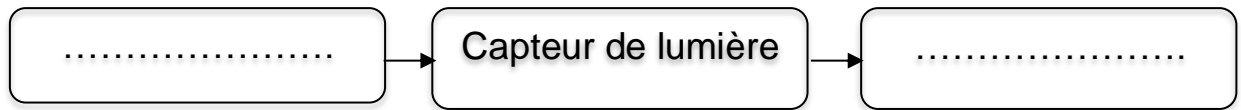
**Examen normalisé local  
de Technologie**

Janvier 2023  
Durée : 1 heure

**L. Collégial  
ELGUERGUARAT  
OUJDA**

3

**Exercice 1 :** Compléter le schéma ci-dessous :



4

**Exercice 2 :** Compléter la définition d'un système robotisé en t'aidant des mots suivants : | robot | d'un | autour | technique | réalisé | système |

Un système robotisé est un .....

4

**Exercice 3 :** Répondre par **Vrai** ou **Faux** :

Une carte programmable réalise la fonction traiter	.....
La chaîne d'énergie envoie les ordres à la chaîne d'information	.....
Un système robotisé est programmé	.....
La fonction d'usage d'un système technique répond à la question : A quoi sert-il ?	.....

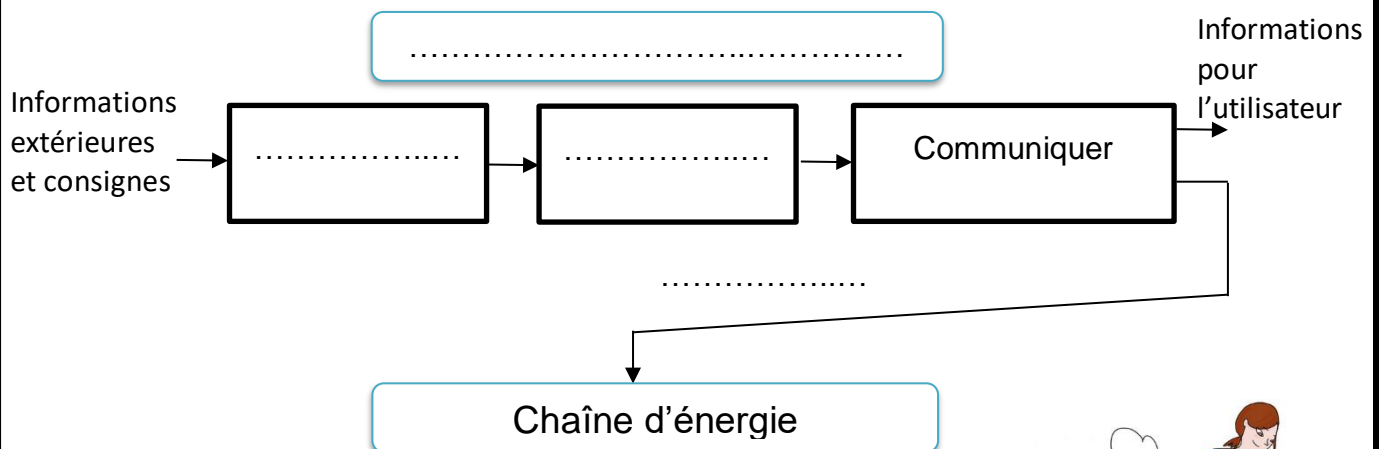
3

**Exercice 4 :** Compléter convenablement avec les mots suivants :  
| primitif | automatisé | technique |

- Un système.....: se base sur la commande automatique et une énergie externe.
- Un système.....: c'est un assemblage d'éléments reliés entre eux pour réaliser une fonction d'usage.
- Un système.....: se base sur la commande de l'utilisateur et une énergie musculaire.

4

**Exercice 5 :** Compléter les chaînes fonctionnelles suivantes par les éléments qui manquent :



2

**Exercice 6 :** Le fer à repasser permet à l'utilisateur de repasser les vêtements :  
Quelle est la matière d'œuvre sur laquelle agit le système ?  
.....



Nom et prénom :  
.....  
Classe : 3APL..... N°.....  
Note : .....

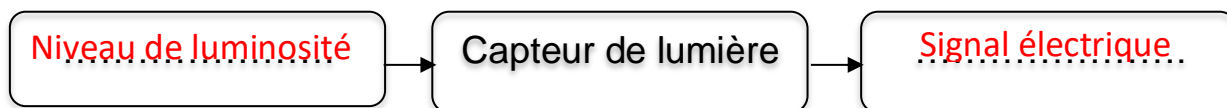
Examen normalisé local  
de Technologie  
Janvier 2023  
Durée : 1 heure

Correction

L. Collégial  
ELGUERGUARAT  
OUJDA

3

Exercice 1 : Compléter le schéma ci-dessous :



4

Exercice 2 : Compléter la définition d'un système robotisé en t'aidant des mots suivants : | robot | d'un | autour | technique | réalisé | système |

Un système robotisé est un **système technique réalisé autour d'un robot**

4

Exercice 3 : Répondre par Vrai ou Faux :

Une carte programmable réalise la fonction traiter	Vrai
La chaîne d'énergie envoie les ordres à la chaîne d'information	Faux
Un système robotisé est programmé	Vrai
La fonction d'usage d'un système technique répond à la question : A quoi sert-il ?	Vrai

3

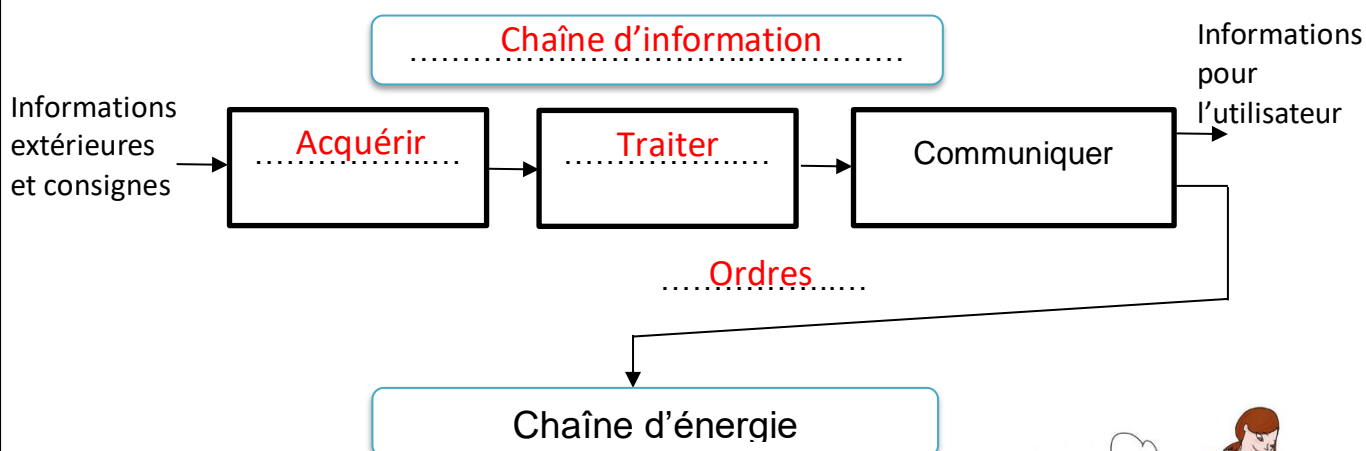
Exercice 4 : Compléter convenablement avec les mots suivants :

| primitif | automatisé | technique |

- Un système **automatisé** : se base sur la commande automatique et une énergie externe.
- Un système **technique** : c'est un assemblage d'éléments reliés entre eux pour réaliser une fonction d'usage.
- Un système **primitif** : se base sur la commande de l'utilisateur et une énergie musculaire.

4

Exercice 5 : Compléter les chaînes fonctionnelles suivantes par les éléments qui manquent :



2

Exercice 6 : Le fer à repasser permet à l'utilisateur de repasser les vêtements :

Quelle est la matière d'œuvre sur laquelle agit le système ?

**Vêtements, habits...**

